

www.rudmet.ru

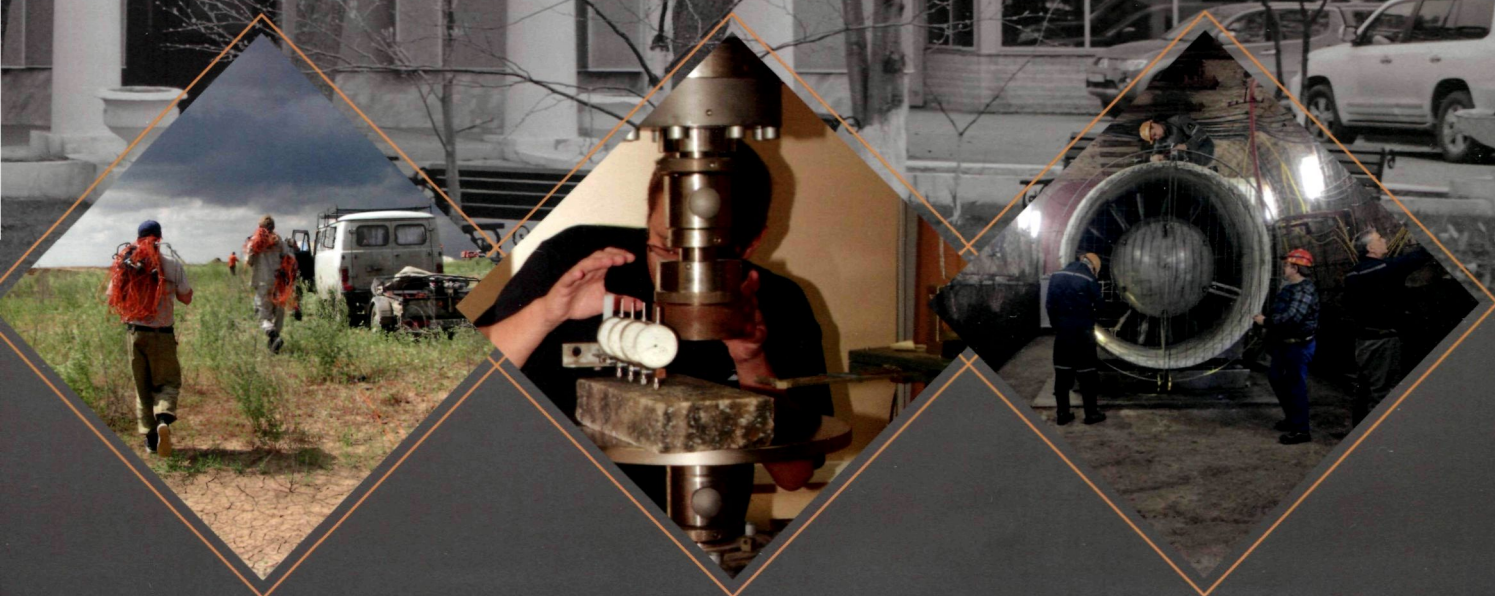
ISSN 0017-2278

РУДНЫЙ ЖУРНАЛ

193 года

Издается с 1825 года
(№ 2251)

6.2018



Горному институту УрО РАН – 30 лет
(с. 5–64)

ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ

ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ УрО РАН

Баряк А. А. Горному институту Уральского отделения РАН – 30 лет . . .	5
Санфиоров И. А., Бабкин А. И., Ярославцев А. Г., Никифорова А. И. Сейсморазведочный комплекс информационного сопровождения горных работ в пределах Верхнекамского месторождения калийных солей	8
Асанов В. А., Евсеев А. В., Паньков И. Л., Токсаров В. Н. Исследование процессов деформирования горных пород и элементов камерной системы разработки	13
Баряк А. А., Девятков С. Ю. Геомеханическая оценка условий образования провалов на земной поверхности на участке прорыва пресных вод в калийный рудник	17
Лепихин А. П., Богомолов А. В. Особенности отведения избыточных рассолов предприятий калийной промышленности в поверхностные водные объекты	21
Шулаков Д. Ю., Бутырин П. Г., Верколанцев А. В. Сейсмологический мониторинг Верхнекамского месторождения: задачи, проблемы, решения	25
Андрейко С. С., Иванов О. В., Нестеров Е. А. Исследование способов предотвращения внезапных отжимов призабойной части соляных пород	30
Зайцев А. В., Левин Л. Ю., Казаков Б. П., Ключкин Ю. А. Теплотехнические системы нормализации микроклиматических параметров воздуха в глубоких рудниках ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»	34
Бачурин Б. А. Геохимические аспекты техногенеза Кизеловского угольного бассейна	40
Жижарев С. Я., Родионов В. А., Пихконен Л. В. Исследование технологических свойств и показателей взрывопожароопасности каменноугольной пыли инновационными методами	45
Закиров Д. Г., Мукамедшин М. А., Файзрахманов Р. А., Николаев А. В. Резервы повышения эколого-энергетической эффективности работы горных предприятий Западного Урала	49
Сметанников А. Ф., Борисов А. С., Суслов Б. С., Оносов Д. В. Перспективы добычи золота в терригенно-карбонатных породах девона западного склона Урала	53
Алыменко Н. И., Каменских А. А. Принципы выбора вентиляторов главного проветривания рудников северо-востока России.	56
Красиков А. В., Казанцева А. С., Богомаз М. В. Многопрофильный мониторинг в Кунгурской Ледяной пещере	60

ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Сидоров Д. В., Пономаренко Т. В., Ларичкин Ф. Д., Воробьев А. Г. Экономическое обоснование инновационных решений по снижению потерь сырья в алюминиевой отрасли России	65
---	----

РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Трубецкой К. Н. Решение проблем экологически сбалансированного освоения месторождений открытыми геотехнологиями.	71
Зубов В. П. Применяемые технологии и актуальные проблемы ресурсосбережения при подземной разработке пластовых месторождений полезных ископаемых.	77

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

Набатников Ю. Ф. Связь ресурса гидравлических стоек механизированных крепей с точностью соединений и технологический метод их обеспечения	84
--	----

ПОДГОТОВКА ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ ЗА РУБЕЖОМ

Ракишев Б. Р., Крупник Л. А. Подготовка специалистов для горной промышленности в Республике Казахстан	88
Дребенштедт К. Обучение горному делу во Фрайбергской горной академии в свете социальных изменений и глобализации: проблемы и решения.	93
Чая П. Система подготовки кадров для горнодобывающей промышленности в Польше на примере факультета горного дела Горно-металлургической академии в Кракове (AGH)	97

ЮБИЛЕИ

Трубецкому Клименту Николаевичу – 85 лет	69
Буктукову Николаю Садвакасовичу – 80 лет	83
Мариеву Павлу Лукьяновичу – 80 лет	87
Галкину Владимиру Ивановичу – 75 лет	103

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Памяти Мельникова Николая Николаевича	104
---	-----

РЕКЛАМА

На обложке:	
«Майнекс 2018» – 14-й Горнопромышленный форум	
«IMPC 2018» – XXIX Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых	
ООО «Гормашэкспорт»	
На цветных вкладках:	
ООО СТЛЦ «БЕЛАЗ-УРАЛ»	
ООО «Петропавловск-Черная Металлургия»	
АО «Машиностроительный холдинг»	
Компания «Русэлпром»	